TECNOFLEX

Cemento cola flexible con EXTRAORDINARIA ADHERENCIA. Ideal en exteriores, fachadas y en soportes de deformabilidad media.



ATENCIÓN:

TECNOFLEX no debe usarse:

- Sin respetar todas las indicaciones técnicas de aplicación.
- Para soportes sujetos a vibraciones extremas. Usar **ELASTICER**.
- Para piezas de gran ESPESOR en fachadas. Consultar la normativa al respecto.
- Sobre soportes mojados. Sí puede usarse sobre soportes húmedos.
- Fuera del rango de temperaturas permitido.
- Con grandes grosores de cemento (usar **TECNOFLEX CAPA GRUESA**)

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, tanto en vertical como en horizontal.
- Por su gran flexibilidad es el producto ideal para la colocación de cerámica en:
    - **Suelos radiantes**
    - Directamente sobre **hormigón**
    - En balcones, **fachadas**, terrazas,... incluso grandes formatos (peso máx. 30 Kg./m2)
- Dada su excelente adhesión es ideal para:
    - El pegado de **plaquetas industriales** en zonas sometidas a fuertes cargas o/y tránsito rodado: centros comerciales, aeropuertos, hospitales, industrias,...
    - **Sobreposiciones** de azulejos, gres y gres porcelánico.
- Colocación de paneles aislantes de poliestireno, lana mineral, paneles insonorizantes,...
- **TECNOFLEX** es un cemento de capa fina aplicable en grosores de 3 a 10 mm. Para mayores grosores disponemos de la versión **TECNOFLEX CAPA GRUESA** con las mismas aplicaciones que el anterior pero permitiendo un grosor de cemento cola **de hasta 25 mm**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECNOFLEX y **TECNOFLEX CAPA GRUESA**, son el resultado de realizar una estudiada mezcla de cementos, áridos de sílice, aditivos específicos y un alto porcentaje de resinas. Son de muy fácil y agradable uso, gracias a su especial viscosidad y tixotropía. No descuelgan, son muy flexibles y desarrollan una extraordinaria adherencia.

MODO DE EMPLEO

- **Soporte:**
  Todos los soportes serán siempre resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, aceites y grasas, y estarán perfectamente fraguados.
  Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol en épocas cálidas, los humedeceremos previamente para evitar la rápida pérdida de agua de la mezcla.
- **Preparación de la mezcla:**
  Mezclar el cemento cola con agua limpia según los datos de la tabla adjunta hasta su total homogeneización; usar mezclador eléctrico a bajo nº de r.p.m., para evitar la formación de grumos.
- **Aplicación de la mezcla:**
    - Usar preferentemente llana dentada, de medida de dientes según tamaño de la pieza a aplicar.
    - No es necesario humedecer las baldosas antes de colocarlas.
    - En aplicaciones difíciles, exteriores o pegado de piezas de más de 40x40, usar la técnica del doble encolado. En



piezas con cola de milano es también imprescindible.

- Controlar en todo momento la no formación de capa superficial con las yemas de los dedos. Si se hubiera formado, debemos repeinar el cemento con la llana dentada (no remojar nunca con agua).
- Siempre haremos presión sobre la baldosa para asegurar un correcto agarre. "Golpear" las piezas con maza de goma.
- Protegeremos el pavimento recién colocado del calor excesivo, heladas, lluvia,... por lo menos durante 24 horas después de su colocación.
- La aplicación de paneles aislantes tipo poliestireno expandido, se realiza aplicando puntos de cemento en el reverso de la placa. Es imprescindible asentar uniformemente el panel.

▶ **Sellado de las juntas:**
Recomendamos usar un material específico como el **FIXCOLOR** (grano fino o grueso), o **EUROCOLOR FLEX** o el **CERPOXI** cuando sea preciso una buena resistencia química. En las juntas de dilatación aplicaremos un material específico y elástico como es el **SELLALASTIC**.



Ideal para fachadas, exteriores, balcones,...


Máxima adherencia: rotura por el hormigón.

CONSUMOS:

	TECNOFLEX	**TECNOFLEX CAPA GRUESA**
Como cemento de agarre:	de 2 a 5,5 Kg./m^2	1,6 Kg. /m^2 por mm. de grosor
Adhesión por puntos de paneles aislantes:	de 0,5 a 0,8 Kg./m^2	de 0,5 a 0,8 Kg./m^2

DATOS TÉCNICOS

DIRECTRICES:	**TECNOFLEX EN-12.004**	**TECNOFLEX CAPA GRUESA EN-12.004**
PRODUCTO:		
• Tipo:	C2 TE Adhesivo cementoso mejorado con características adicionales, deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.	C2 FT Adhesivo cementoso mejorado de fraguado rápido con características adicionales y deslizamiento reducido.
• Densidad:	1,6 g/cm^3	1,7 g/cm^3
• Toxicidad:	Irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos.	Irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos.
APLICACIÓN:		
• Agua de amasado:	Gris: 5,2 litros / saco 25 Kg. Blanco: 5,5 litros / saco 25 Kg.	Gris: 5,0 litros / saco 25 Kg. Blanco: 5,0 litros / saco 25 Kg.
• Densidad de la mezcla:	1,5 g/cm^3	1,6 g/cm^3
• Temperatura de aplicación:	+ 5ºC a + 35ºC	+ 5ºC a + 35ºC
• Tiempo abierto:	30 min.	**20 min**.
• Tiempo de ajuste:	45 min.	30 min.
• Vida útil:	2 horas	1 hora
• Deslizamiento:	- 0,5 mm.	- 0,5 mm.
• Espesor de capa:	- 10 mm.	- 25 mm.
• Rejuntado a las:	24 horas	24 horas
• Transitable a las:	48 horas	48 horas
RENDIMIENTOS FINALES:		
• Resistencia a la humedad:	excelente	excelente
• Resistencia al envejecimiento:	excelente	excelente
• Resistencia a los disolventes:	normal	normal
• Flexibilidad:	muy buena	muy buena
• Adherencia inicial a los 28 días:	^{3} 0,5 N/mm^2	------
• Adherencia inicial a las 24 horas:	------	^{3} 0,5 N/mm^2
• Adherencia después de inmersión en agua:	^{3} 1,0 N/mm^2	^{3} 1,0 N/mm^2
• Adherencia después de envejecimiento con calor:	^{3} 1,0 N/mm^2	^{3} 1,0 N/mm^2
• Adherencia después de ciclos hielo-deshielo:	^{3} 1,0 N/mm^2	^{3} 1,0 N/mm^2
• Tiempo abierto: adherencia (30min):	^{3} 0,5 N/mm^2	------
• Tiempo abierto: adherencia (10min):	------	^{3} 0,5 N/mm^2
ALMACENAMIENTO:		
• En lugares cubiertos, secos y ventilados, manteniéndolo en sus envases originales bien cerrados:	12 meses	6 meses
PRESENTACIÓN:		
• Se suministra en:	Sacos 25 Kg. en gris y blanco	Sacos 25 Kg. en gris y blanco